

PRAKSISATTEST I VIKLERFAGET

Arbeidsgiver attesterer med dette at

Navn:

Fødselsdato:

har allsidig og relevant praksis i henhold til kompetansemålene i Læreplan i Vg3 Viklerfaget.

Arbeidssted (bedriftens navn)	Fra dato	Til dato	Stillingsprosent (eller antall timer)

Kompetansemål for Viklerfaget:	Har jobbet med (sett kryss)
risikovurdere, planlegge, gjennomføre og dokumentere arbeidsoppdragene i viklerfaget i henhold til gjeldende regelverk og bedriftens internkontrollsystem, og begrunne valgene som er gjort	
utføre arbeidet fagmessig, nøyaktig og selvstendig og sammen med andre i henhold til forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg, utføre livreddende førstehjelp og forklare hvordan sikkerhetsarbeid kan forebygge ulykker og skader	
vurdere forventet tidsforbruk og kostnad før arbeid igangsettes, og vurdere miljømessige forhold og lønnsomhet til reparasjonen	
demontere og montere elektriske maskiner, bytte komponenter og gjøre rede for maskinens merkedata, oppbygning, virkemåte og bruksområde	
inspisere ved hjelp av ulike sanser på elektrisk maskin og vurdere maskinens tilstand	
utføre diagnose og mekanisk reparasjon og modifikasjon på elektriske maskiner og tilhørende utstyr og vurdere kvaliteten på eget arbeid	
bygge, vedlikeholde og reparere magnetiske materialer og gjøre rede for jern- og kobbertap i maskin	
gjennomføre ulike former for impregnering, lakkering og tørking av elektriske maskiner og gjøre rede for herdetid og -temperatur	

vikle og anvende riktig tråd, isolasjon og termineringsutstyr og gjøre rede for elektriske, mekaniske og termiske egenskaper til tråd og isolasjon	
montere og teste viklinger i elektriske maskiner, utarbeide teknisk dokumentasjon og forklare prinsipper for klassifisering av maskiner	
arbeide på elektriske maskiner ved hjelp av egnet verktøy og verktøymaskiner og gjøre rede for vedlikehold av verktøy og sikkerhetsrutiner ved bruk av verktøymaskiner	
teste, feilsøke og bytte sensorer og varmeelement i elektriske maskiner og gjøre rede for hva som er hensikten med sensor og varmeelement, og hvordan de fungerer	
feilsøke systematisk og reparere elektriske maskiner med tilhørende utstyr og vurdere måleresultater med beregnede verdier	
omvikle og teste elektriske maskiner og gjøre rede for oppstarts- og testrutiner	
kontrollere og vedlikeholde kapsling på elektriske maskiner med ulike beskyttelsesgrader og gjøre rede for arbeid på utstyr i eksplosjonsfarlige områder	
måle tilført og avgitt effekt på elektriske maskiner med tilhørende utstyr, beregne maskinens virkningsgrad og vurdere effektivitetsnivå	
diskutere verdien av å oppleve mestring og stolthet over eget arbeid og av å oppleve tilhørighet og trygghet i et arbeidsmiljø uavhengig av kjønn og kultur	
reflektere over bedriftsdemokratiets og det organiserte arbeidslivets forutsetninger, verdier og regler og hvordan et regulert arbeidsliv kan bidra til å motvirke arbeidslivskriminalitet, diskriminering og forskjellbehandling	
drøfte etiske dilemmaer ved valg av materialer og komponenter og diskutere bærekraft og konsekvenser av ressursbruk lokalt, regionalt og globalt	
håndtere avfall etter eget arbeid på en miljømessig og økonomisk riktig måte, drøfte produkters miljøprestasjon og slette sensitiv informasjon ved avhending	
dokumentere eget arbeid, vurdere arbeidsmetoder, faglige løsninger, kvalitet og estetikk i arbeidsoppdraget, foreslå forbedringer og reflektere rundt mulige endringer	

Sted og dato:

Underskrift og stempel fra arbeidsgiver: